AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 26-4-74 742331

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE" TÉL. RENNES (99) 36-01-74
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
Sous-Régisseur de Recettes de la D.D.A. — Protection des Végétaux — C. C. P. RENNES 9404-94
280, rue de Fougères, 35000 RENNES

ABONNEMENT ANNUEL
30 F

BULLETIN N° 6

18 AVRIL 1974

TAVELURE DU POMMIER ET DU POIRIER

A l'occasion des prochaines pluies, les contaminations par la Tavelure risquent d'être extrêmement graves, compte-tenu du grand nombre d'ascospores qui seront alors libérées.

Il est donc très important de maintenir une excellente protection des pommiers et poiriers contre cette maladie. Le développement végétatif est le principal facteur dont il convient de tenir compte en ce moment pour le renouvellement d'un traitement.

A titre indicatif, nous signalons que les surfaces foliaires ont triplé entre le 5 et le 12 avril.

OIDIUM DU POMMIER

Sur les variétés sensibles à cette affection, il est nécessaire de prévoir un traitement contre l'Oïdium en même temps que celui dirigé contre la Tavelure. Cette association de deux fongicides anti-Tavelure et anti-Oïdium est à prévoir pendant toute la période de développement foliaire.

Mais pour obtenir une bonne efficacité, la lutte chimique devra être précédée de la suppression des rosettes de feuilles et des pousses atteintes d'Oïdium, qui seront ensuite brûlées.

Pour le choix et la dose des produits, se reporter à la liste des pesticides homologués ou en autorisation provisoire de vente qui vous a été adressée le 26 mars dernier.

ACARIENS (ARAIGNEES ROUGES) DES ARBRES FRUITIERS

Des éclosions d'oeufs d'hiver ont été enrégistrées depuis déjà quelques semaines, mais en quantité insuffisante pour justifier un traitement.

Par ailleurs, le temps "rude" des 13, 14 et 15 avril a freiné le rythme des éclosions.

Mais, si le réchauffement qui semble s'amorcer se prolonge, il conviendra de bien examiner les feuilles, dans les endroits où des foyers ont été repérés, afin d'intervenir si de nombreuses araignées rouges sont visibles sur les feuilles.

Sur les arbres en fleurs, utiliser un acaricide spécifique, non dangereux pour les abeilles (se reporter aux délais d'emploi des pesticides)

DESINFECTION DES PLANCHES DE SEMIS DE CHOUX-FLEURS

Afin de prévenir les attaques de divers cryptogames au collet des jeunes choux, il est recommandé d'effectuer une désinfection du sol quelques jours avant le semis.

A cet effet, il suffit d'arroser le sol finement préparé avec une bouillie contenant 15 g de Manèbe dans 2 à 5 l d'eau pour 1 m2, suivant l'état d'humidité du sol.

P.14.72

Imprimerie de la Station de Rennes - Directeur-Gérant : L. BOUYX

Cette désinfection doit être complétée par un traitement du sol contre la Mouche du chou avec l'un des produits suivants :

Matière active	Nom commercial	Dose matière active à l'are
Chlorfenvinphos	Birlane, Sapécron, Psilatox	50 g
Diazinon	Basudine G 10	80 g
Lindane	nombreuses spécialités	15 g
Trichloronate	Phytosol	25 g

MOUCHE DES SEMIS SUR HARICOT

Les semences qui n'auraient pas été traitées contre cet insecte doivent être enrobées avant semis avec l'un des produits suivants :

Matière active	Nom commercial	Dose de la spécialité par quintal de semence
Diéthion	Hylémox poudre	500 g
Trichloronate	Phytosol 20	500 g

PUCERONS ET ACARIENS SUR FRAISIERS

Le développement de ces ravageurs étant à craindre actuellement, il est conseillé de bien examiner les fraisiers pour détecter éventuellement leur présence et intervenir suffisamment tôt, si nécessaire.

Sur fraisiers en fleurs, seuls le Diéthion (Kilspide et Rhodocide), l'Endosulfan (Brumofan, Endofène, Insectophène, Thiodan, Thiodane) et la Phosalone (Azofène, Dynalone, Zolone) sont à la fois efficaces contre ces deux groupes d'ennemis et non dangereux pour les abeilles.

Il est prudent d'effectuer les traitements toujours aussi loin que possible de la récolte et au plus tard à la limite prescrite pour chaque produit (voir liste des délais d'emploi).

PUCERONS SUR TOUTES CULTURES

A surveiller attentivement en cette période, le climat leur étant très favorable.

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles,

G. PAITIER et G. CHARPENTIER

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription phytosanitaire "Bretagne"

J. DELOUSTAL

Dernière note : Bulletin n° 5 du 8 avril 1974

...

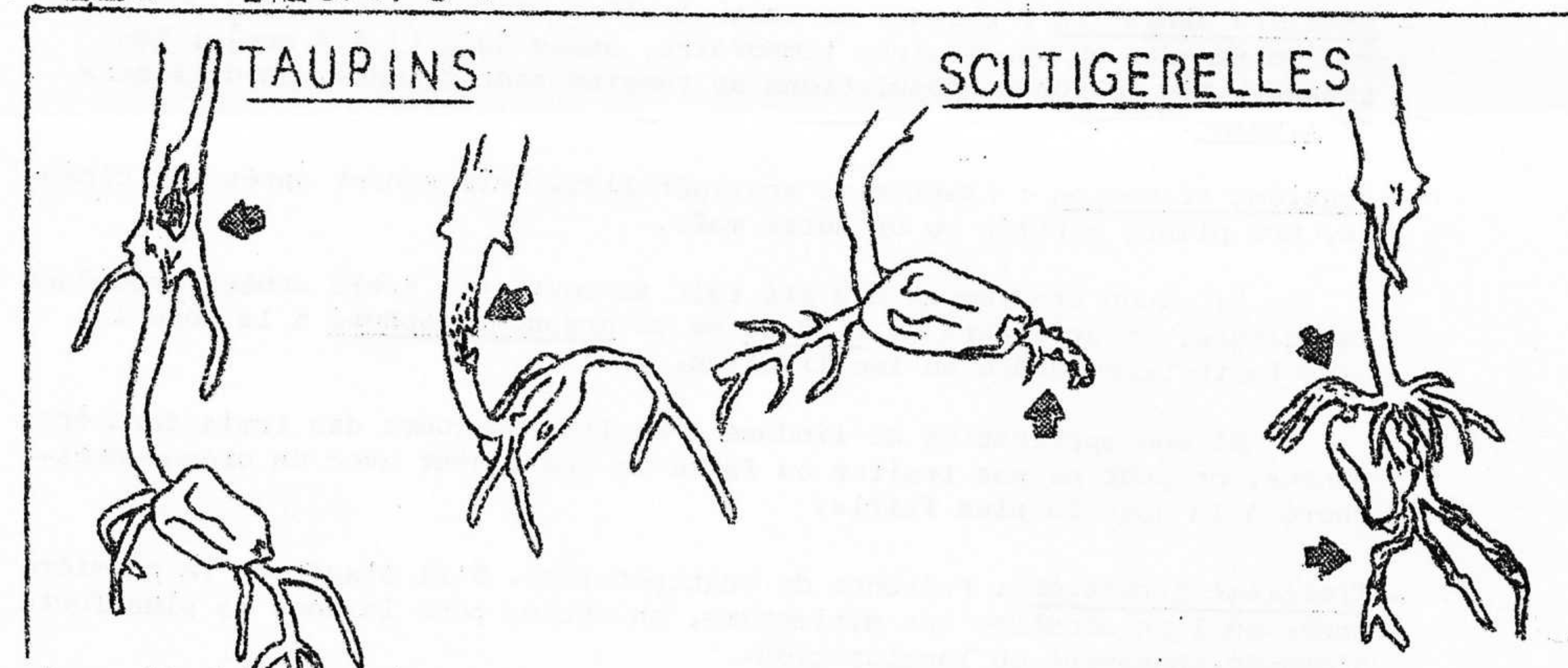
STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "BRETAGNE" — Bulletin n° 6 du 18 avril 1974

INFORMATION



TRAITEMENTS INSECTICIDES DU SOL

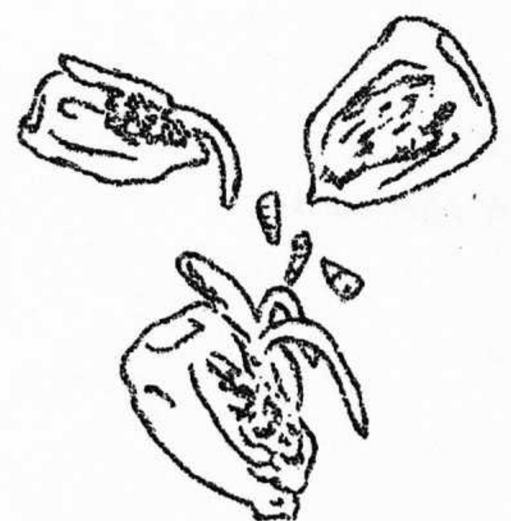
1 - LES DEGATS

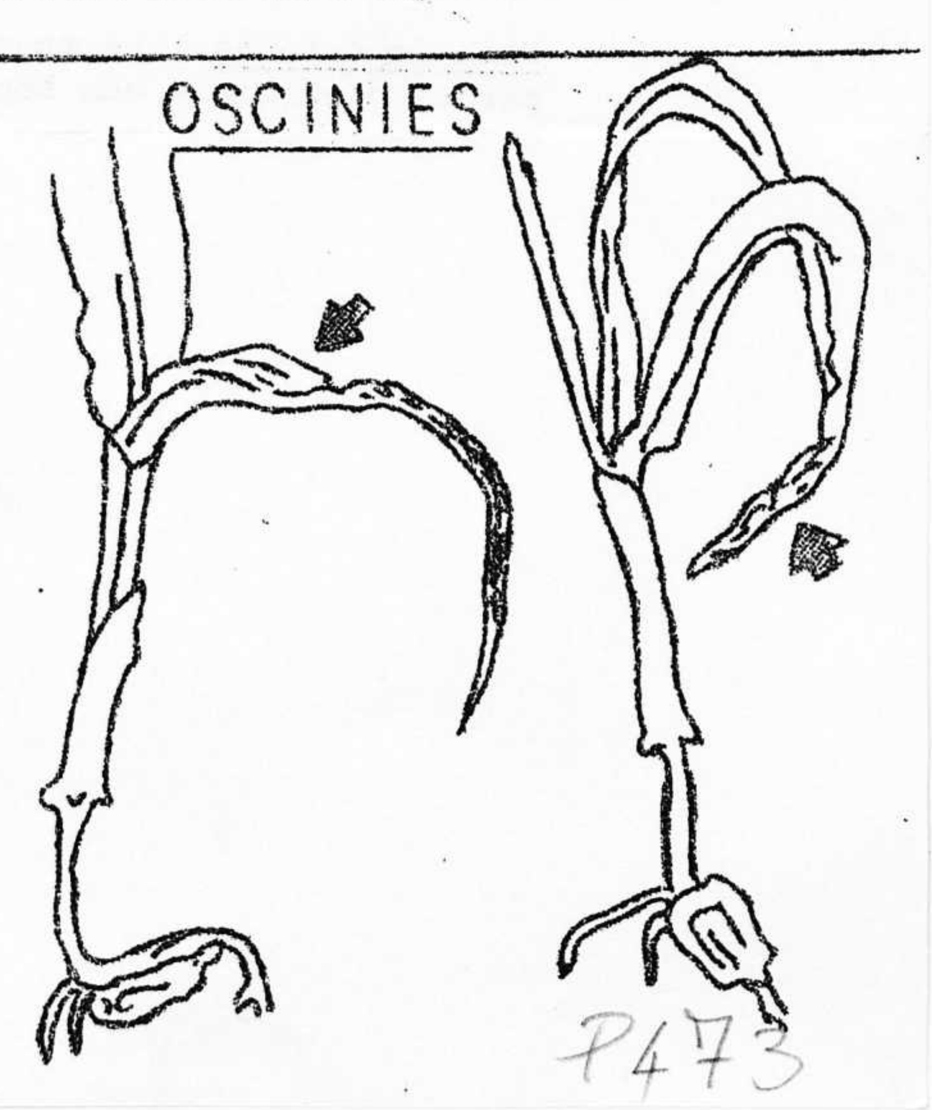


Taupins : C'est à la levée que les larves causent les plus gros dommages. Elles s'attaquent aussi bien aux grains en germination qu'aux jeunes plantules, provoquant une mortalité importante des pieds.

Scutigerelles : Les dégâts s'observent également à la levée mais peuvent se prolonger assez longtemps. Les racines primaires sont détruites, entraînant parfois la mort de la plante. Souvent la destruction n'est pas complète et le maïs reste chétif.

MOUCHE DES SEMIS





Mouche des semis : Les attaques, localisées le plus souvent dans les terres riches en matière organique, se traduisent par un manque à la levée.

Oscinies : Suivant les conditions climatiques de l'année, les dégâts peuvent être légers ou graves. Les plantes touchées, en général, tallent.

II - PRINCIPE DE LUTTE

Quelques indications permettent de définir le traitement le mieux adapté aux diverses situations.

En premier lieu, il faut se demander s'il y a des scutigérelles. En effet leur présence implique l'utilisation d'un organo-phosphoré.

Pour les larves de taupins, l'examen du précédent cultural et l'éventualité d'un traitement du sol les années précédentes doivent guider le choix.

Ainsi se dégagent des situations "types".

- Première situation : Absence de scutigérelles. Maïs venant après une prairie permanente ou une prairie temporaire, assez âgée (3 à 4 ans) : les probabilités de fortes populations de taupins sont grandes. On utilisera du lindane.

- Deuxième situation : Absence de scutigérelles. Maïs venant après une céréale, une plante sarclée ou un autre maïs.

  Si aucun traitement n'a été fait au cours des trois années précédant la culture, on utilisera du lindane ou un organo-phosphoré à la dose la plus forte recommandée en localisation.

  Si une application de lindane a eu lieu au cours des trois dernières années, on peut ne pas traiter ou faire un traitement avec un organo-phosphoré à la dose la plus faible.

- Troisième situation : Présence de scutigérelles. S'il s'agit de la première année où l'on constate ces myriapodes, on optera pour la dose la plus forte d'organo-phosphoré en localisation.

  Si un traitement du même type a été réalisé l'année précédente, une dose moyenne devrait suffire.

Note importante : Le travail du sol, peu avant semis, avec des outils rotatifs permet d'éliminer une bonne partie des larves de taupins si elles sont près de la surface.

A. CRESPY

Ingénieur d'Agronomie

P 474

ENNEMIS ANIMAUX DU MAIS - EFFICACITE DES PRODUITS

Matière active	Dose M.A/ha	Taupins	Scutigérelles	Blaniules	Mouche des semis	Oscinies	Observations
LINDANE	1,5	+ + +	0	0	0	0	A réserver aux terres très taupinées.
CHLORMEPHOS	0,5	+ + I	+ + +	+ ?	+ + ?	+ + ?	Sélectivité douteuse à la dose étudiée
CHLORPYRIPHOS	0,5	+ +	+ +	+ ?	0	+ + ?	Sélectif
DIAZINON	2,5	+ +	+	?	0	0	Efficacité irrégulière
FONOFOS	0,35	+ +	+ + I	+ ?	+ + ?	?	Sélectif
PARATHION	0,5	+ +	+ + I	+ ?	+ + ?	?	Sélectif
PHOXIME	0,6	+ +	+ +	+ ?	0	0	Sélectif - peu toxique
TRICHLORONATE	0,6	+ +	+	?	?	?	Sélectif

+ + + = très efficace
+ + I = intermédiaire
+ + = moyennement efficace
+ = peu efficace
0 = sans action
? = à confirmer

<u>Note</u> : Indications valables pour les formulations microgranulées et aux doses étudiées.

INSECTICIDES UTILISABLES EN TRAITEMENT DU SOL EN CULTURES DE MAIS

Matière active	M.A./ha	Produit commercial	Observations
CHLORMEPHOS	0,5 Kg en localisation 3 Kg en plein (taupins) 5 Kg en plein (vers blancs)	Dotan PEPRO Microgranulés à 5 %	De 0,3 à 0,5 Kg/ha en localisation. Efficace sur taupins, vers blancs, scutigerelles, et sans doute mouche des semis et oscinies (information à confirmer).
	0,5 Kg en localisation	GOBAL CS (0,25 %) GESA HEPTAX CS (0,6 %) GESA	4-15-0. 200 Kg/ha en localisation) Supports engrais 18-46-0. 80 Kg/ha en localisation) (non commercialisé en 1974)
CHLORPYRIPHOS	0,5 Kg en localisation 3 Kg en plein (taupins) 5 Kg en plein (vers blancs)	DURSBAN - BASF LA QUINOLEINE microgranulés à 5 %	De 0,5 à 0,8 Kg/ha en localisation. Efficace sur taupins, vers blancs, scutigerelles et sans doute oscinies (information à confirmer).
	0,5 Kg en localisation	DURSBAN (0,5 %) BASF DURSBAN (0,5 %) BASF	15-15-15. 100 Kg/ha en localisation) Supports engrais 11-52-0 100 Kg/ha en localisation)
FONOFOS	4 Kg en plein	DYFONATE - PROCIDA microgranulés à 5 %	De 0,3 à 0,6 Kg/ha en localisation. Efficace sur taupins, vers blancs scutigerelles, et sans doute mouche des semis (information à confirmer).
	4 Kg en plein	DYFONATE liquide - PROCIDA	
	0,35 Kg en localisation	GOBAX F (0,45 %) GESA HEPTAX F (0,45 %) GESA	18-46-0. 80 Kg/ha en localisation) Supports engrais 18-46-0. 80 Kg/ha en localisation) (non commercialisé en 1974)
DIAZINON	10 Kg en plein	BASUDINE - CIBA GEIGY CHIMACDIAZO - CHIMAC, microgranulés à 10 % et liquides	De 1 à 2 Kg/ha en localisation - Efficacité irrégulière.
PARATHION	5 Kg en plein	Divers granulés et microgranulés à 5 %	De 0,5 à 0,8 Kg/ha en localisation. Efficace sur taupins, vers blancs scutigerelles, et sans doute mouche des semis (information à confirmer).
	10 Kg en plein	Poudres mouillables et liquides	Sans intérêt, sauf cas particuliers (taches localisées de scutigerelles, par exemple).
PHOXIME	5 Kg en plein	VOLATON - BAYER, AGRIDINE - SEDAGRI, microgranulés à 5 %	De 0,6 à 0,8 Kg/ha en localisation. Efficace sur taupins, vers blancs et scutigerelles.
	0,6 Kg en localisation	SATOXIM 75 (0,75 %) SATEC SATOXIM (1,25 %) SATEC GOBAL P.M. (0,30 %) GESA GOBAX P.M. (0,75 %) GESA HEPTAX P.M. (0,75 %) GESA	80 Kg/ha en localisation) 50 Kg/ha en localisation) 4-15-0 200 Kg/ha en localisation) Supports engrais 18-46-0 80 Kg/ha en localisation) 13-52-0 80 Kg/ha en localisation)
TRICHLORONATE	5 Kg en plein	PHYTOSOL - BAYER, granulés à 2,5 %, microgranulés à 5 %	De 0,8 à 1 Kg/ha en localisation. Efficace sur taupins, vers blancs, faible sur scutigerelles.
	5 Kg en plein	PHYTOSOL - BAYER, liquide	
LINDANE	1,5 Kg en plein	Formulations diverses	En plein avec incorporation. Efficace seulement sur taupins et vers blancs.